

## TERENSKA NASTAVA – Integrirana nastava biologije i matematike

Lokacija – otok Lokrum

OŠ Župa dubrovačka

Školska godina 2022./2023.

Razred: 7. b i 7. c

19. listopada 2022



OTOK LOKRUM, površine oko 72 ha (0,7 km<sup>2</sup>, 100 ha=1km<sup>2</sup>)), jedan je od najmanjih u skupini južnog hrvatskog primorja. Gotovo cijelom svojom površinom Lokrum je obrastao gustom vegetacijom koja pokriva preko 60 ha.

Od 1963. godine je zaštićen kao Prirodni rezervat i pod strogom je zaštitom UNESCO-a. Posebnim rezervatom šumske vegetacije proglašen je 1976. godine.

Na otoku raste prirodna vegetacija, ali i ona na koju je utjecao čovjek (antropogena).

Otok Lokrum broji oko 400 biljnih vrsta. Neke lokrumske biljke pripadaju skupini rijetkih i zaštićenih vrsta hrvatske flore, poput drvenaste mlječike (*Euphorbia dendroides*), jupiterove brade (*Anthyllis barba* – jovis), krhke kositrenice (*Ephedra campylopoda*) i mnogih drugih.

Na otoku se nalazi Botanički vrt, za javnost otvoren 1967. godine.

Botanički vrt je obnovljen 2019./2020. godine

### RASPORED AKTIVNOSTI:

- Radionica Javne ustanove Rezervat Lokrum – Plemenita periska (45 minuta)
- Suradnički rad na terenu i rješavanje radnog lista u Masliniku (45 minuta)
- Pauza/odmor za marendu (20 minuta)
- Obilazak Botaničkog vrta (30 minuta)
- Povratak na brod

### Plemenita periska (*Pinna nobilis*)



**Taksonomija plemenite periske** (razvrstavanje, klasifikacija):

**Carstvo:** Životinje (Animalia)

**Koljeno:** Mekušci (Mollusca)

**Razred:** Školjkaši (Bivalvia)

**Red:** Kamenice (Ostreida)

**Porodica:** Periske (Pinnidae)

**Rod:** Pinna

**Vrsta:** nobilis